

Verslag van een gelijkvormigheidsonderzoek voor ingebruikname en/of controlebezoek van een elektrische installatie op laagspanning en zeer lage spanning



DE INSTALLATIE IS CONFORM

• ALGEMENE GEGEVENS

Verslagnummer	24658	Eigenaar	
Inspecteur		Gegevens installateur	
Het onderzoek is verricht op	31-10-2025	Gegevens opdrachtgever	
Plaats van het onderzoek	Sint-Truidensesteenweg 34 3300 Tienen	EAN	
Type keuring	Gelijkvormigheidsonderzoek voor indienststelling van fotovoltaïsche installatie Boek 1 - 7.112	Teller nr	1SAG3100329363
Afwijkingen (deel 8 of deel 6)	Niet toegepast	Stand 1 (dag)	
Type lokaal	Wooneenheid	Stand 2 (nacht)	

• GEGEVENS INSTALLATIE

Aard van de installatie	uitbreiding of wijziging (6.4.7.3)	Installatie	Na 01/03/2025
Type electrode	Pen/Baar	Bestaande kring	Neen
Spanning Un	3x400V+N	Situatieplan	Aanwezig
Diameter voedingskabel	4 x 16 mm ²	Eendraadschema	Aanwezig
Bescherming van aansluiting	25A	Aantal borden	1
		Aantal eindstroombanen	1

• METINGEN

Gebruikte toestellen	Megger MFT1835 & Catex DT-102	Meetwaarden	Ra niet beschikbaar Ri 13,4 Megaohm
Continuïteitsmeting	In orde		
Beschermingsmaatregelen tegen elektrische schokken bij (on)rechtstreekse aanraking ?	OK	Situatieplannen en eendraadschema's overeenkomstig met de elektrische installatie ?	OK
De controle van de staat (vasthechtingen, beschadiging,...) van het elektrische materiaal (schakelaar, stopcontacten verdeelborden,...) ?	OK	Visueel controle van opgesteld materiaal?	OK

• DIFFERENTIEEL

In (A)	In (A)	IΔ (mA)	Aantal Polen	Aantal Kringen	Testknop / Testlus
40	A	300	4	Hoofd	OK / OK

• BEVEILIGING

Kring	In (A)	Type	Aantal Polen	Sectie (mm ²)	Icc (A)
PV	20	C	4	2.5	3000

Scheiding: OK

Maatregelen genomen tegen de gevaren van injectiestroom: OK

• PV

Aantal	Merk	Type	Vermogen (Wp)	Totaal (Wp)
8	Longi	LR5-54HTB455M	445	3560

• Omvormers

Merk	Model	AC Vermogen VA	Sn	In (A)	Synergrid
Huawei	SUN2000-3KTL-M1	3300	HV2250450154	5.1	OK

• **Opmerkingen en nota's**

- 17.9 De overeenkomst tussen karakteristieken van PV-panelen en omvormer(s) behoort niet tot de controle.
- 17.10. De inspectie beperkt zich tot de PV-installatie (met of zonder batterij) en de invloed ervan op de bestaande installatie.
- 17.12. Aantal panelen kon niet visueel gecontroleerd worden daar er geen toegang was tot het dak. De gegevens werden overgenomen van de schema's en/of door de voorgelegde foto's.
- 17.15 Er werden geen inbreuken vastgesteld.

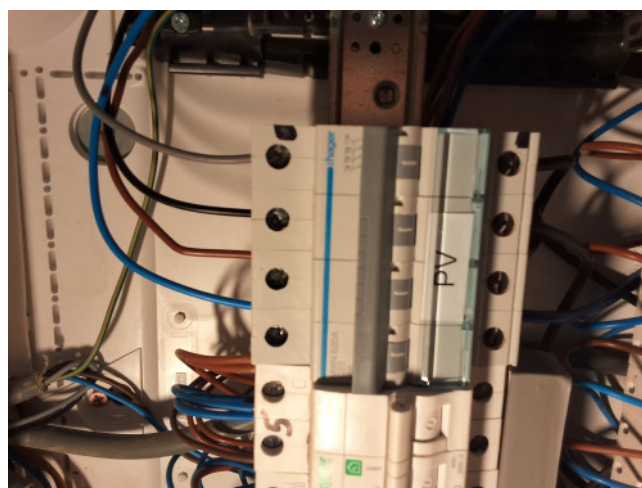
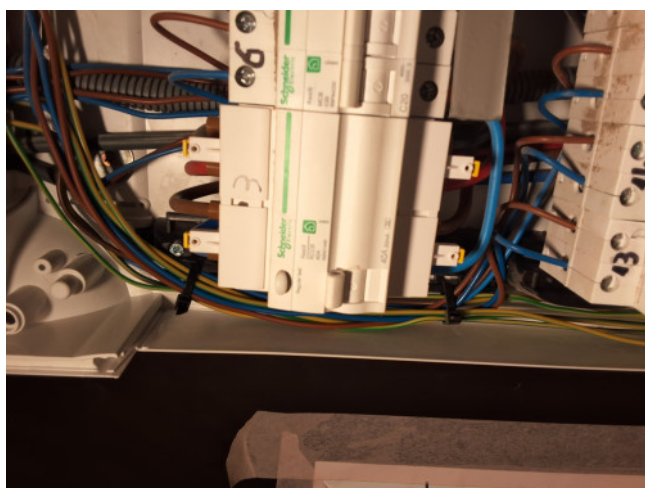
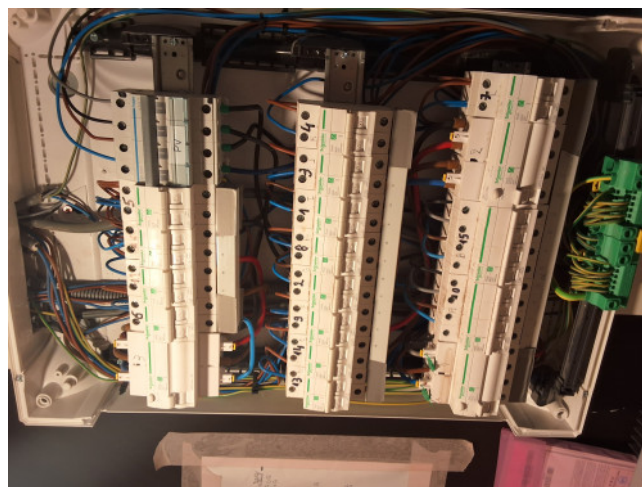
Plichten van de eigenaars, beheerders, huurder

1. De eigenaar, beheerder of uitbater houdt het dossier van de elektrische installatie in zijn bezit. Het dossier wordt in tweevoud samengesteld. Het dossier van de elektrische installatie moet bevatten:
 2. het(de) eendraadsschema('s) van de elektrische installatie;
 3. het(de) situatieplan(nen) van de elektrische installatie;
 4. het of de verslag(en) van de gelijkvormigheidscontrole van de elektrische installatie bedoeld in hoofdstuk 6.4.;
 5. eventueel het of de verslag(en) van het controlebezoek van de elektrische installatie bedoeld in hoofdstuk 6.5.;
 6. eventueel de documenten die bevestigen dat het elektrisch materieel beantwoordt aan de veiligheidswaarborgen welke bepaalde elektrische machines, toestellen en leidingen moeten bieden;
 7. eventueel gelijkaardige documenten als onder de punten 1., 2., 3. en 5. indien een belangrijke wijziging of een belangrijke uitbreiding van de elektrische installatie werd uitgevoerd;
 8. eventueel de bondige beschrijving(en) van elke wijziging of uitbreiding die niet als belangrijk kan beschouwd worden en welke zou zijn uitgevoerd aan de elektrische installatie.
9. Wat betreft de huishoudelijke fotovoltaïsche installaties op laagspanning bedoeld in hoofdstuk 7.112., moet het dossier van de elektrische installatie ook bevatten:
 10. de gebruiksaanwijzingen van de installatie (onderhoud en werking);
 11. de veiligheidsvoorschriften met betrekking tot de interventie op de installatie en tot haar gebruik;
 12. de technische referenties en de kenmerken van het geplaatst materieel (merk, model, vermogen, ...).
 13. De eigenaar, beheerder of uitbater van een huishoudelijke elektrische installatie is ertoe gehouden:
 14. de goede staat van onderhoud te verzekeren of te laten verzekeren;
 15. de geschikte maatregelen te treffen zodat de voorschriften van dit Boek op ieder ogenblik worden nageleefd;
 16. het dossier van de elektrische installatie aan de nieuwe eigenaar, beheerder of uitbater over te maken;
 17. een kopie van het dossier van de elektrische installatie ter beschikking te stellen van de eventuele huurder;
 18. onmiddellijk de met het toezicht belaste ambtenaar van de Federale Overheidsdienst die Energie onder zijn bevoegdheid heeft in kennis te stellen van elk ongeval waarvan personen het slachtoffer zijn en dat rechtstreeks of onrechtstreeks te wijten is aan de aanwezigheid van elektrische installaties.

CONFORM

De elektrische installatie voldoet aan de voorschriften van het Boek 1 van het AREI betreffende elektrische installaties op laagspanning en op zeer lage spanning.
De volgende inspectie moet uiterlijk voor 31-10-2050 worden uitgevoerd. De ingangsklemmen van de differentieelstroombeschermingsinrichting aan het begin van de elektrische installatie verzegeld.
De ééndraadsschema's en de situatieplannen werden gedateerd en ondertekend.

Foto's-1



Foto's-2

